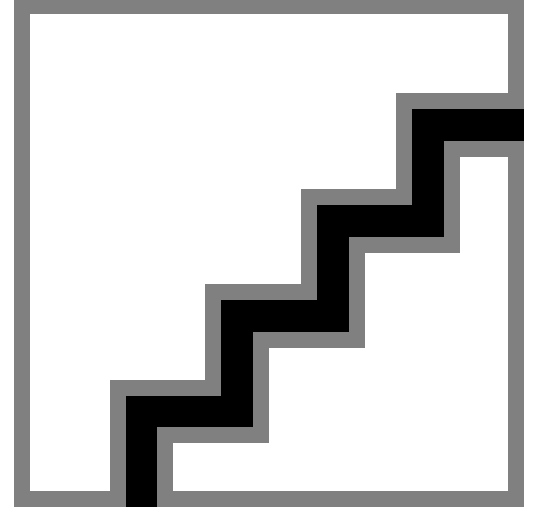




SmartForm – modüler, gömülü armatürlü ofis aydınlatması için yeni standart

SmartForm TBS460

Philips'in sadelik güdümünü yansıtan SmartForm gömülü armatür, son derece esnek modüler aydınlatma armatürleri ailesidir. MASTER TL5 lambalar için kare ve dikdörtgen modelleri bulunan SmartForm aydınlatma armatürleri, geniş bir yelpazedeki modüler tavan türleri (600 mm modül ızgaraları) ile alçı tavanlara uygun olacak şekilde tasarlanmıştır. Enerji tasarrufu Enerji tasarruflu TL5 lambalar ve bir dizi Philips elektronik balastı kullanmanın yanı sıra SmartForm gömülü ailesi, varlık saptama (ActiLume) ve gün ışığı düzenlemesi (ActiLume/Luxsense) için aydınlatma kontrolleri ile donatılıp, genel sahip olma maliyetini daha da düşürebilmektedir. Bu çevreci ürün serisi, bu yolla ayrıca enerji tüketimini (W/m2 değeri çok düşüktür) ve CO2 üretimini de azaltmaktadır. SmartForm gömülü TBS460 – ultra düz 'aydınlatma ışını' SmartForm gömülü TBS460 'aydınlatma ışını' aydınlatma armatürleri mükemmel mikro optiklerin etrafında üretilmiştir ve yalnızca 45 mm'lik bir dahili yüksekliği vardır, bu da onları tavan alanının özellikle sınırlı olabileceği sistem döşemesi projeleri gibi çok düz aydınlatma duyları gerektiren uygulamalar için ideal yapmaktadır.

Faydaları

- Square or rectangular recessed luminaires with superior micro-optics producing a combination of ultra-flat 'light beams'
- Built-in height of only 45 mm makes luminaires ideal for situations with little space above flat ceilings, such as in refurbishment projects
- Rim with a height of only 5 mm ensures the luminaire blends in with every ceiling

Özellikler

- Kare ve dikdörtgen modelleri mevcut
- LED veya MASTER TL5 ışık kaynağı seçenekleri
- Ultra düz ışık ışını üreten mikro optikler
- Elektronik balast
- Varlık saptama ve gün ışığı düzenlemesi (ActiLume) veya yalnızca gün ışığı düzenlemesi için (Luxsense) aydınlatma kontrolüyle kullanılabilir

Uygulama

- Ofisler
- Eğitim
- Sağlık
- Dinlenme alanları
- Perakende sektörü
- Endüstri

Şartlar

Tür	TBS460 (standart model)
Tavan ızgarası	Modül boyutu: 600 mm Açılmış t şeklinde, gizli sabit ve alçıpan tavanlar
Işık kaynağı	Floresan: - 2 x, 3 x ya da 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W (kare model) - 1 x ya da 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W (dikdörtgen model)
Lamba dahildir	Hayır Evet (ışık rengi 827, 830 ya da 840)
Donanım	Elektronik, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - Yüksek Frekans Uygulayıcı (HFP) - Yüksek Frekans Düzenleyici, DALI (HFD) - Yüksek Frekans Düzenleyici (HFR) - Yüksek Frekans Düzenleyici, dokunmatik düğme (HFR-T)

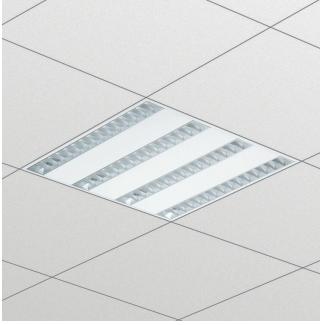
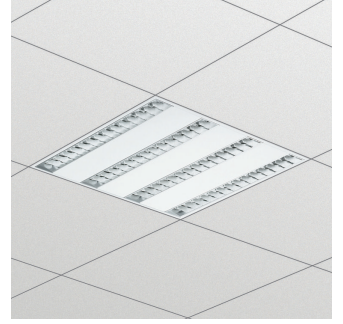
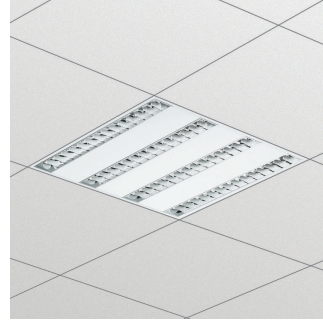
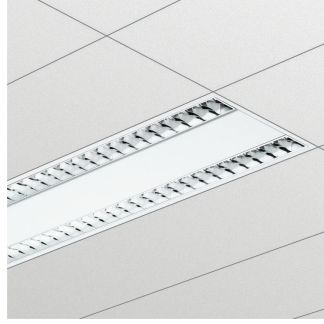
Optik	Çok parlak optik, 3D mikro plaka, çok yüksek derecede yansıtıcı (C8-VH) Çok parlak optik, 3D mikro plaka (C8) Çok parlak optik, 3D mikro plaka, konfor (C8-C) Yarı çok parlak optik, 3D mikro plaka, çok yüksek derecede yansıtıcı (D8-VH) Yarı çok parlak optik, 3D mikro plaka (D8) Çok parlak optik, 3D mikro plaka, konfor (D8-C) Mat ayna, çıkıntılı çapraz örtücüler (M2)
Optik kapak	Opal kapak (O)
Bağlantı (muhafaza dışında)	İtmeli konektör (PI) ya da çekmeli kol (PIP) ile Wieland konektör GST 18, 3 ya da 4 kutuplu (sırasıyla W, W4) Wago konektör, 3 ya da 4 kutuplu (sırasıyla WA, WA4) Kablo, uzunluk 200 cm, CEE7 fişli (CCE)

Şartlar

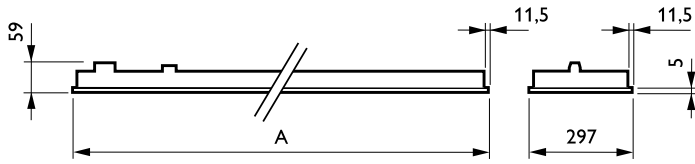
Seçenek	Acil aydınlatma: - 1 saat (EL1), 3 saat (EL3) Aydınlatma kontrolleri: - Luxsense gün ışığı kontrol cihazı (LX) - ActiLume çoklu kontrol cihazı (ACL) Euro sigorta (FU) dahildir Güvenlik kablosu (SC) Ayrı anahtarlama (SW)
Dolgu plakaları	Dolgu plakası, kapalı (IP) Dolgu plakası, perfore (IP)
Malzeme	Muhafaza: çinko kaplamalı çelik, cilalanmış çerçeve, beyaz RAL9016 tabanlı İsteğe bağlı beyaz RAL9010 ya da gümüş RAL9006 tabanlı Optik: alüminyum

Kurulum	Açık tavanlar: yığma, braket gerekmez Gizli tavanlar: braket ZBS460 SMB (4 ad) erim 25 - 65 mm 38 mm t çubuğu ile gizli tavan: braket ZBS460 SMB-TPM (4 ad) Alçıpan tavanlar: braket ZBS460 SMB-PLC (24 ad), erim 10 - 20 mm
Aksesuar	Asma braket setleri
Açıklamalar	Montaj sırasında optiği korumak için koruyucu folyo Hava işleme işlevselliğine sahip özel avizeler bulunmaktadır (AIR), 50 m
Ana uygulamalar	Ofisler, eğitim, sağlık, eğlence, mağaza, endüstri

Versions

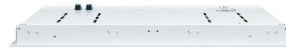
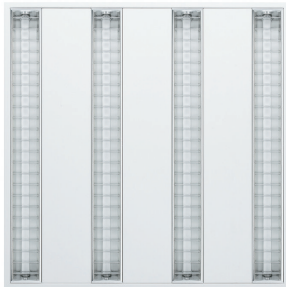


Boyutlu çizim

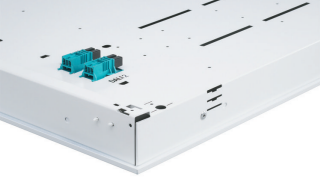


Product	A
TBS460 2x49W/830 HFP D8 W AIR IP	1497 mm

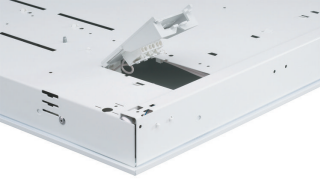
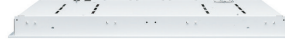
ÜRÜN BİLGİLERİ



ÜRÜN BİLGİLERİ



ÜRÜN BİLGİLERİ



aksesuarlar

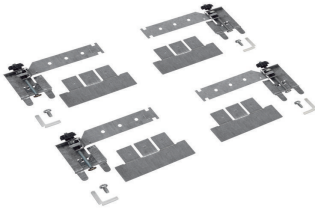
Ordercode 910403202503,
910403204103



Ordercode 49303999



Ordercode 49307799



SmartForm TBS460

Onay ve Uygulama

Mekanik çarpışma koruma kodu	IK02
Girişime karşı koruma sınıfı	IP20

Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

Giriş Voltajı	220 to 240 V
---------------	--------------

Genel Bilgiler

CE işareti	CE mark
Koruma sınıfı IEC	Güvenlik sınıfı I
Optik kapak/lens türü	No
Acil durum aydınlatması	No
ENEC işareti	ENEC mark
Alev alma işareti	F
Tertibat	HFP
Ateşleme teli testi	Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn
Birleşik paket	Lamp(s) included
Lamba ailesi kodu	TL5
Yerleşik kontrol	No
Optik eleman	No
Ürün Ailesi Kodu	TBS460
Üst reflektör	No
Dahili kablolama	Standard

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

Renk	White
------	-------

Genel Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Havalandırma	Lamba gücü	Işık kaynağı sayısı	Optik sistem türü
00273000	TBS460 3x14W/840 HFP SQR D8-VH W IP SC	No	14 W	3	D8-VH
00499400	TBS460 3x14W/840 HFP SQR D8 PIP IP	No	14 W	3	D8
90291000	TBS460 3x14W/840 HFP SQR D8-VH PIP IP	No	14 W	3	D8-VH
00411600	TBS460 2x49W/830 HFP D8 W AIR IP	AIR	49 W	2	D8
00576200	TBS460 4x14W/840 HFP SQR C8 PIP IP	No	14 W	4	C8
00642400	TBS460 4x24W/840 HFP SQR C8 PIP IP	No	24 W	4	C8
00601100	TBS460 4x14W/840 HFP SQR D8 PIP IP	No	14 W	4	D8
00623300	TBS460 4x14W/840 HFP SQR M2 PIP IP	No	14 W	4	M2

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

Order Code	Full Product Name	Sistem yapılandırması	Order Code	Full Product Name	Sistem yapılandırması
00273000	TBS460 3x14W/840 HFP SQR D8-VH W IP SC	Square housing	00576200	TBS460 4x14W/840 HFP SQR C8 PIP IP	Square housing
00499400	TBS460 3x14W/840 HFP SQR D8 PIP IP	Square housing	00642400	TBS460 4x24W/840 HFP SQR C8 PIP IP	Square housing
90291000	TBS460 3x14W/840 HFP SQR D8-VH PIP IP	Square housing	00601100	TBS460 4x14W/840 HFP SQR D8 PIP IP	Square housing
00411600	TBS460 2x49W/830 HFP D8 W AIR IP	-	00623300	TBS460 4x14W/840 HFP SQR M2 PIP IP	Square housing

